10.4インチ カラー液晶
レーダー

MDC-2000シリーズ

高機能と使いやすさを凝縮した10.4インチ

特長

◎ 2画面表示モードは、遠距離と近距離と異なるレンジを同時に表示。

◎ 真航跡機能は、他船などは尾を引くように表示するので動向把握が容易。
(方位、緯度・経度センサー接続要)

◎ 充実のオプション(自動追尾機能ATA50ターゲット、AIS表示100ターゲット)。

主要性能

●空中線部

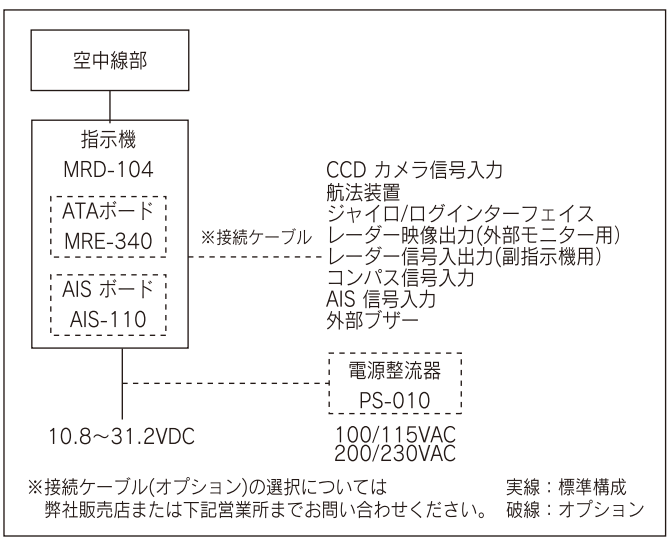
型名	MDC-2041	MDC-2040	MDC-2060	MDC-2010
型式名	RB715A	RB716A	RB717A	RB718A
アンテナ型式	レドーム	オープンアンテナ		
輻射器	64㎝	100㎝ / 130㎝	130㎝ / 195㎝	130㎝ / 195㎝
送信出力	4 kW		6 kW	12 kW
送信周波数	9410 MHz±30 MHz			
水平ビーム幅	3.9°	2.5° / 1.8°	1.8° / 1.2°	1.8° / 1.2°
垂直ビーム幅	25°	22°		
アンテナ回転数	24または48rpm			
中間周波数	60 MHz			
距離精度	8mまたはレンジの1%の大きい方			
方位精度	1° 以内			
最小探知距離	25 m以内			
距離分解能	25 m以内			
送信パルス幅	0.08 us, 0.15 us, 0.3 us, 0.5 us, 1 us			
環境条件				
使用温度範囲	-25° C～+55° C			
防水	IPX6			

●指示機

型名	MDC-2041	MDC-2040	MDC-2060	MDC-2010
表示画面	10.4吋カラーTFT液晶ディスプレイ			
有効直径	157.4 mm			
分解能	480 x 640 ピクセル(VGA)			
オフセンタ	最大66%まで			
エコーエリア	2種（全画面、有効直径内）			
レンジ	0.0625～32NM	0.0625～48NM	0.0625～64NM	0.0625～72NM
レンジ	0.0625 / 0.125 / 0.25 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 / 16 / 24 / 32 / 48 / 64 / 72			
固定マーカ間隔	0.03125 / 0.0625 / 0.12 / 0.25 / 0.5 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 / 16 / 18			
表示モード	ヘッドアップ、ノースアップ*、コースアップ*、目的地アップ**			
指示方式	PPI, PPI/PPI, PPI/NAV			
表示階調	8階調			
距離単位	NM, km,sm			
警報	進入 または 離脱			
その他の機能	VRM、EBL、平行カーソル、航跡***、警報、物標拡大、干渉除去、副指示機接続、外部モニタ出力、外部ブザーなど			
入力センテンス	NMEA0183 Ver.1.5/2.0/3.0 BEC、BWC、BWR、DPT、DBT、GGA、GLL、GNS、HDG、HDM、HDT、MTW 、MWD、MWV、RMA、RMB、RMC、VHW、VTG、XTE			
出力センテンス	NMEA0183 Ver.2.0 TTM、TLL			
NMEA入出力	2 CH			
AISインターフェース***	100ターゲット（オプション）			
ATA***	50ターゲット（オプション）			
電源	10.8～31.2 VDC			
消費電力	65 W以下	80 W以下	110 W以下	130 W以下
環境条件				
使用温度範囲	-15° C～+55° C			
防水	IPX5			

* 方位データを入力する必要があります。
** 目的地アップには、目的地データを入力する必要があります。
*** 方位データ・船速データ・緯度経度データを入力する必要があります。

相互連絡図



※接続ケーブル(オプション)の選択については 弊社販売店または下記営業所までお問い合わせください。

実線：標準構成
破線：オプション

構成品目

●標準構成

空中線部	RB715A	4KW	MDC-2041
駆動部	RB716A	4KW	MDC-2040
	RB717A	6KW	MDC-2060
	RB718A	12KW	MDC-2010
輻射器	RW701A-03	100㎝	MDC-2040
	RW701A-04	130㎝	MDC-2040/2060/2010
	RW701A-06	190㎝	MDC-2060/2010
指示機	MRD-104	ハードカバー付き	
空中線ケーブル	242J159055A-10M	10m MDC-2041	
	242J159098A-10M	10m MDC-2040/2060/2010	
電源ケーブル	CW-259-2M	2m	
取扱説明書、操作早見表、工事材料、予備品			

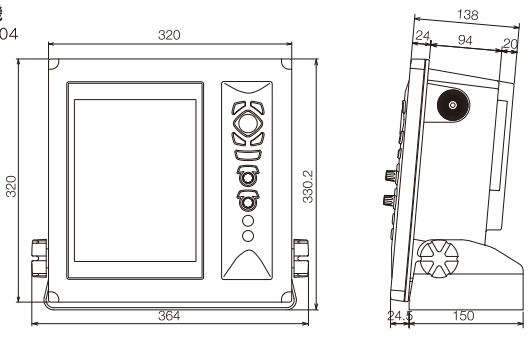
(注) アンテナケーブル長は、他に15m、20m、30mがあります。

●オプション

自動追尾装置（ATA）、AISインターフェース、CCDカメラケーブル、
ジャイロ／ログインターフェース、電源整流器、AC電源ケーブル、
外部モニター・外部ブザーケーブル、各種接続ケーブル

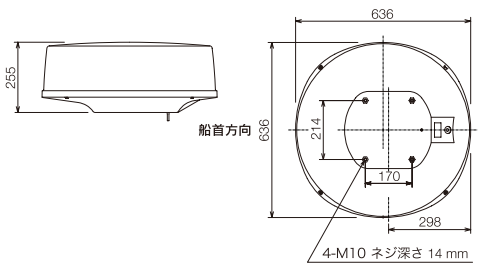
外観寸法図・重量

指示機
MRD-104



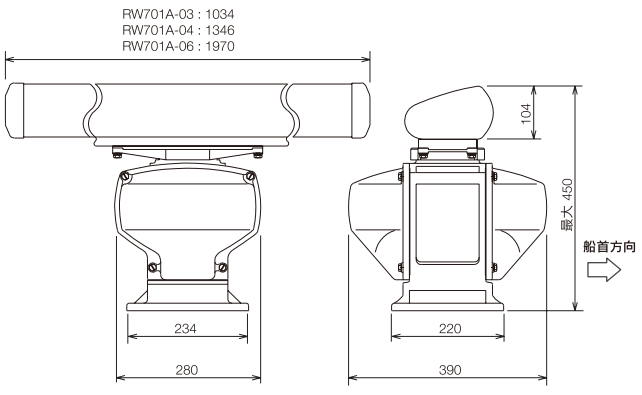
重量：8.1 kg

空中線部
RB715A



重量：10 kg

RB716A / RB717A / RB718A



重量：
RB716A
100㎝アンテナ：21 kg
130㎝アンテナ：22 kg
RB717A / 718A
130㎝アンテナ：23 kg
190㎝アンテナ：25 kg

※製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。

KODEN 株式会社光電製作所

本　　社　〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel:0554-20-5860 Fax:0554-20-5875
国内営業部/関東営業所　〒146-0095 東京都大田区多摩川2-13-24 Tel:03-3756-6508 Fax:03-3756-6831
北海道営業所　〒047-0152 北海道小樽市新光5-29-15 Tel:0134-54-0303 Fax:0134-54-0303
関西営業所　〒674-0083 兵庫県明石市魚住町住吉1-5-9 Tel:078-946-1466 Fax:078-946-1469
高知営業所　〒780-0812 高知県高知市若松町6-6 Tel:088-884-4277 Fax:088-884-4371
九州営業所　〒814-0174福岡県福岡市早良区田隈2-5-18 Tel:092-865-4131 Fax:092-865-4131

安全に関するご注意 | ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ正しく安全にお使いください。

お問い合わせ・ご用命は下記へどうぞ

www.koden-electronics.co.jp

2010-12 PDF